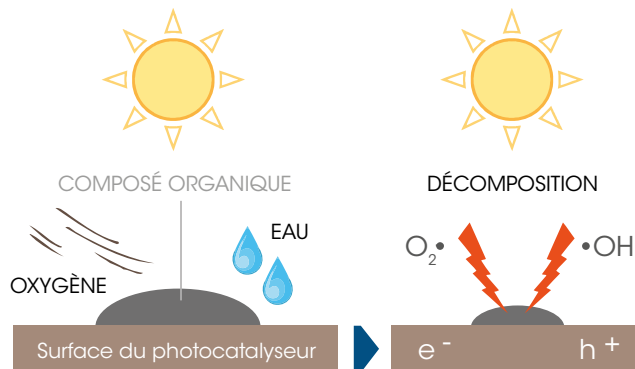


Qu'est-ce que la Photocatalyse ?

Le principe de la photocatalyse consiste à provoquer, sous l'action d'un rayonnement lumineux (solaire ou artificiel), en présence d'oxygène et d'humidité, la dégradation des matières, principalement organiques, solides, liquides ou gazeuses.



La photocatalyse est un procédé de catalyse hétérogène, en effet, la réaction de catalyse est initiée par une matière pulvérulente non miscible aux réactifs et ne se produit qu'à la surface du catalyseur. C'est un phénomène naturel qui repose sur l'activation d'un semi-conducteur, souvent de l'oxyde de titane, par la lumière. Le photocatalyseur lui-même n'est pas dégradé mais permet d'augmenter considérablement la vitesse de la réaction.

La photocatalyse permet ainsi de décomposer les taches de polluants organiques : pollution automobile et industrielle, mousses, moisissures, algues, lichen, bactéries.

Le résultat de cette décomposition est principalement de l'eau et du CO₂ en quantités infinitésimales.

Propriétés

- Conserve la propreté de vos bâtiments et supports (façades, toitures, terrasses) grâce à un système breveté.
- Dégrade les taches de pollution organique.
- Laisse respirer les supports (lasure microporeuse).
- S'applique facilement sur de nombreux supports : béton, pierre naturelle, aluminium, matières plastiques, anciens fonds de peinture...
- Sèche rapidement.
- Est un produit écologique en phase aqueuse et non étiquetable.
- Permet de réaliser des économies d'entretien de vos surfaces.



Neoformula adhérent de la Fédération Européenne de Photocatalyse et du Pôle de Compétitivité Axelera Rhône-Alpes

TEST D'AUTONETTOYAGE

